

# Maxime Dupuis



Cellulaire : +1-514-839-1562  
Courriel : [mdupuis@autre-chose.org](mailto:mdupuis@autre-chose.org)

[@mdupuis](https://twitter.com/mdupuis)

[dupuismax](https://www.linkedin.com/in/dupuismax)

[autre-chose.org](http://autre-chose.org)

## Sommaire des compétences

---

- Près de 15 ans d'expérience en développement Web et 7 ans de développement sur plateformes diverses (consulter <http://autre-chose.org/>)
- Bilingue : français (5/5), anglais (4,5/5)
- Intérêt pour le développement Web, sur mobile, et embarqué, les services en temps réel, les logiciels libres, le travail d'équipe, la sémantique

## Profil de formation

---

Baccalauréat ès sciences en informatique Université de Sherbrooke	2006-2010
Diplôme d'études collégiales en informatique Cégep de Drummondville	2003-2006
Diplôme d'études secondaires internationales Écoles secondaires Jeanne-Mance et Marie-Rivier, Drummondville	1998-2003

## Certifications

---

ZCE PHP4 par Zend	<a href="http://zend.com/zce.php?c=ZENDP001048&amp;r=50321045">http://zend.com/zce.php?c=ZENDP001048&amp;r=50321045</a>
PHP4 par Brainbench	<a href="http://www.brainbench.com">http://www.brainbench.com</a>

## Projets et implications

---

### PHP Québec (2003-2006)

- Créateur du groupe de Drummondville, organisateur et conférencier.
- Bénévole pour les Conférences PHP Québec 2005 et 2006 (maintenant ConFoo). Voir <http://phpquebec.org/>

### Rencontres OS alternatifs (2007)

- Organisateur de rencontres mensuelles accessibles à tous
- Promoteur de logiciels libres et d'alternatives à Microsoft Windows

## Connaissances particulières

---

Langages :	Python, PHP, HTML, XHTML, CSS, JavaScript, SQL, C, VB.NET, Java, C++, VB6, ASP, C#
Outils de développement :	Vim, Mercurial, Git, SVN, FogBugz, Eclipse, CVS, MS Project, Visual Studio .NET 2003/2005, MS Access
Techniques et normes :	SCRUM, Agile, W3C, Programmation Orientée Objet (OO), Unified Modeling Language (UML) avec méthode « Two Track Unified Process » (2TUP), Unit Testing
Autres :	Linux, Windows, Apache, nginx, PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Active Directory

## Expériences Professionnelles

---

### Consultant en logiciels libres

Janvier 2016 à aujourd'hui

Savoir-faire Linux, Montréal, QC

Développeur *full stack* / *devops*

*Entreprise de service se spécialisant dans les solutions libres*

- Donner des formations longue durée sur *Linux*, *PostgreSQL* et *Python*
- Supporter des applications anciennes sur des architectures nouvelles
- Améliorer les processus de développement et de gestion de projet

Environnement : Linux, Ansible, Vagrant, Git, Jenkins, GitLab

Technologies : Python, Plone, ArchLinux, Ubuntu, RHEL, PostgreSQL, Apache, nginx

---

### Développeur de solutions

Juin 2015 à Janvier 2016

Mandeville, QC

Travailleur autonome

*Ressourcement professionnel et personnel.*

- Continuer de développer des projets personnels
- Rechercher et développer de nouveaux outils
- Apprendre de nouveaux langages, paradigmes et nouvelles techniques

Environnement : Linux, Vim, Mercurial, Git, GitHub, Ansible, Raspberry Pi

Technologies : Python, Django, Numpy, Pandas, PostgreSQL, GDAL, nginx

---

### Développeur principal et chargé d'équipe

Juillet 2014 à Juin 2015

Ecometrica, Édimbourg, Écosse

Chargé de projet et de produit

*Entreprise développant des outils d'analyse d'impacts environnementaux.*

- Former une équipe de développeurs et d'administrateurs de systèmes et infrastructure
- M'assurer du bon fonctionnement des technologies utilisées dans toutes les sphères de la compagnie
- Développer des outils de transformation de données et d'administration
- Fonctionner avec des ressources limitées

Environnement : Linux, Vim, Mercurial, Kiln, Ansible, FogBugz, GitHub, Git

Technologies : Python, Django, Numpy, Pandas, PostgreSQL, Leaflet, GDAL, nginx

---

### Programmeur et Concepteur Web

Août 2010 à Juillet 2014

Ecometrica, Montréal, QC

Programmeur principal à temps plein

*Entreprise développant des outils d'analyse d'impacts environnementaux.*

- Concevoir et développer à une plateforme Web de visualisation de données géospatiales
- Concevoir et développer un langage et un engin de calculs de données géospatiales à l'échelle planétaire
- Développer des outils de transformation de données et d'administration
- Administrer les serveurs applicatifs et s'assurer de leur bon fonctionnement
- Travailler au sein d'une équipe répartie en Écosse et au Québec
- Fonctionner avec des ressources limitées

Environnement : Linux, Vim, Mercurial, Kiln, Ansible, FogBugz, AWS, GitHub, Git

Technologies : Python, Django, Numpy, Pandas, PostgreSQL, Leaflet, GDAL, nginx, OpenLayers, Mapnik, MapServer

## **Programmeur Web**

**Frévrier à Mai 2010**

ReptileTech, Brossard, QC

Télé-travailleur à temps partiel

*Agence Web offrant divers services.*

- Développer à partir de Django CMS un site Web québécois à grand affluence
- Développer des outils d'administration permettant d'importer diverses données
- Travailler exclusivement à distance au sein d'une petite équipe

Environnement : Linux, VIM, Mercurial

Technologies : Python, Django, Django CMS, MySQL

## **Programmeur en Exploitation de l'Information**

**Mai à Août 2009**

IBM Canada Ltée, Bromont, QC

Stage rémunéré

*Multinationale dont l'usine de Bromont produit des microprocesseurs et autres microcontrôleurs.*

- Concevoir et développer une application créant des rapports d'exploitation basés sur des données de production temps réel
- Développer un modèle statistique afin d'optimiser les coûts de production
- Utiliser des modèles statistiques afin de trouver les causes des problèmes de production

Environnement : Linux, VIM, Mercurial, Lotus Notes, Windows

Technologies : Python, SQLAlchemy, IBM DB2

## **Programmeur Web**

**Janvier à Mai, Août à Décembre 2008**

Akoha Inc., Montréal, QC

Stage rémunéré

*Petite entreprise Internet développant un jeu massivement multi-joueurs en ligne social. Cette entreprise a été sélectionnée au TechCrunch50 en 2008.*

- Analyser, concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités
- Travailler au sein de petites équipes
- Adapter rapidement les changements - itérations d'une ou deux semaines

Environnement : Linux, VIM, Mercurial, FogBugz, Lighttpd

Technologies : Python, Django, JavaScript, jQuery, PHP